

Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Monika Bencsová**

Studijní program: N2102 Nerostné suroviny

Studijní obor: 3904T005 Environmentální inženýrství

Téma: řešení problematiky biologického oživení odpadních vod Lovochemie a.s.
Solving of Problem with Biological Activation of Waste Water in Lovochemie a.s.

Zásady pro vypracování:

1)Úvod

2)Teoretická část

- Životní podmínky *Sphaerotilus natans*
- Průvodní jevy výskytu *Sphaerotilus natans*

3)Experimentální část

- Specifikace problémů vzniku
- Vliv provozních podmínek na vznik *Sphaerotilus natans*
- Laboratorní zkoušky
- Návrhy řešení

4)Diskuze

5)Závěr

Seznam doporučené odborné literatury:

- Ambrožová, J. (2003): Aplikovaná a technická hydrobiologie. – VŠCHT Praha
Dohányos, M., Koller, J., Strnadová, N. (1998): Řízení odpadních vod. - VŠCHT Praha
Hübner, P. a kol. (2006): Úprava vody pro průmyslové účely. - VŠCHT Praha
Chudoba, J., Dohányos, M. (1991): Biologické řízení odpadních vod. – SNTL Praha
Šimková Ambrožová, J. (2008): Mikrobiologie v technologii vod. - VŠCHT Praha
Žáček, L. (1981): Chemické a technologické procesy úpravy vody. – SNTL Praha

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **doc. Ing. Barbara Stalmachová, CSc.**

Datum zadání: 30.04.2008

Datum odevzdání: 30.04.2009

prof. Ing. Vojtech Dirner, CSc.
vedoucí institutu

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., Dr. h. c.
děkan fakulty